

¿Que son las tic? Y la computadora

- ▶ TIC: Tecnologías que permiten procesar, almacenar y transmitir información.
- ▶ Computadora: Dispositivo electrónico que recibe, procesa y almacena datos para producir información. Realiza operaciones lógicas y matemáticas siguiendo instrucciones



Datos, Información y Hardware

- ▶ Datos: valores sin contexto (25, “rojo”).
- ▶ Información: datos procesados (25° de temperatura).
- ▶ Hardware: componentes físicos.
- ▶ Ejemplos: CPU, RAM, disco duro, teclado, monitor.



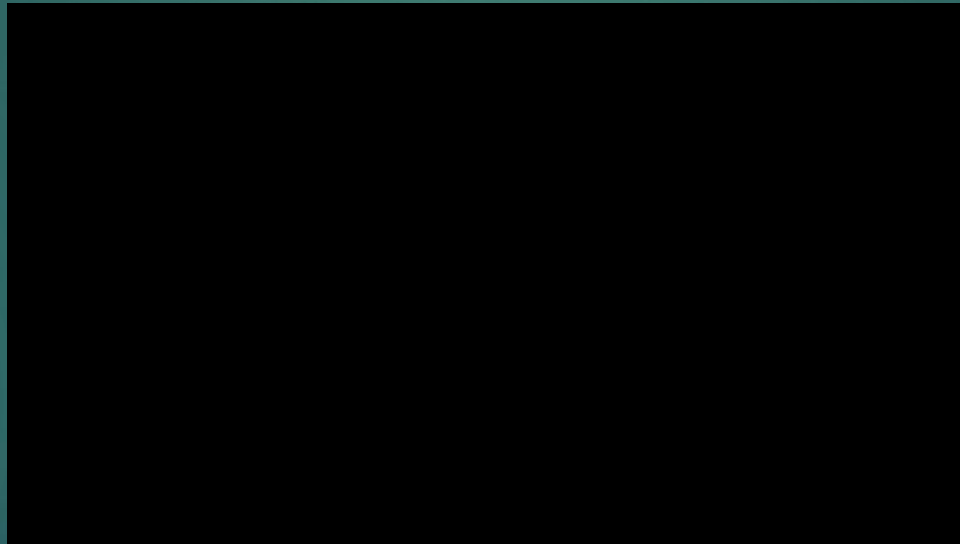
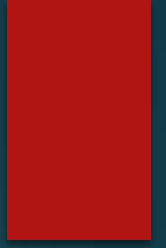
Software, Periféricos y Código Binario

- ▶ Software: programas del sistema y de aplicación.

Periféricos:

- Entrada: teclado, mouse
- Salida: monitor, impresora
- E/S: pantalla táctil
- ▶ Código binario: combinación de 0 y 1.

Redes: Concepto y Tipos



Topologías y Direcciones

- ▶ Topologías: Bus, Anillo, Estrella, Árbol, Híbrida.
- ▶ Direcciones de red:
 - ▶ • IP (v4 y v6)
 - ▶ • Máscara de subred
 - ▶ • Gateway
 - ▶ • DNS

Servicios y Seguridad en Internet

- ▶ Servicios: correo, chat, videoconferencia, búsqueda, transferencia de archivos.
- ▶ Seguridad:
 - ▶ • Phishing
 - ▶ • Malware
 - ▶ • Cortafuegos
 - ▶ • Autenticación y HTTPS

¿Qué es un SO? Historia de Windows

- ▶ Sistema operativo: programa principal que administra hardware y software.
- ▶ Evolución: Windows 3.1 → 95 → 98 → XP → 7 → 8 → 10 → 11.

[Ver video](#)



Explorador de Windows

- ▶ Permite organizar archivos y carpetas.
- ▶ Funciones: copiar, mover, eliminar, renombrar.
- ▶ Accesos rápidos, bibliotecas, dispositivos y unidades.

¿Qué es un Blog? Uso y Seguridad

- ▶ Blog: sitio donde un autor publica contenido periódicamente.
- ▶ Tipos: personal, educativo, profesional.
- ▶ Plataformas: Blogger, WordPress.
- ▶ Privacidad, protección de datos y pensamiento crítico.

[Ejemplo de blog](#)

Tipos de Ciberacoso y video educativo

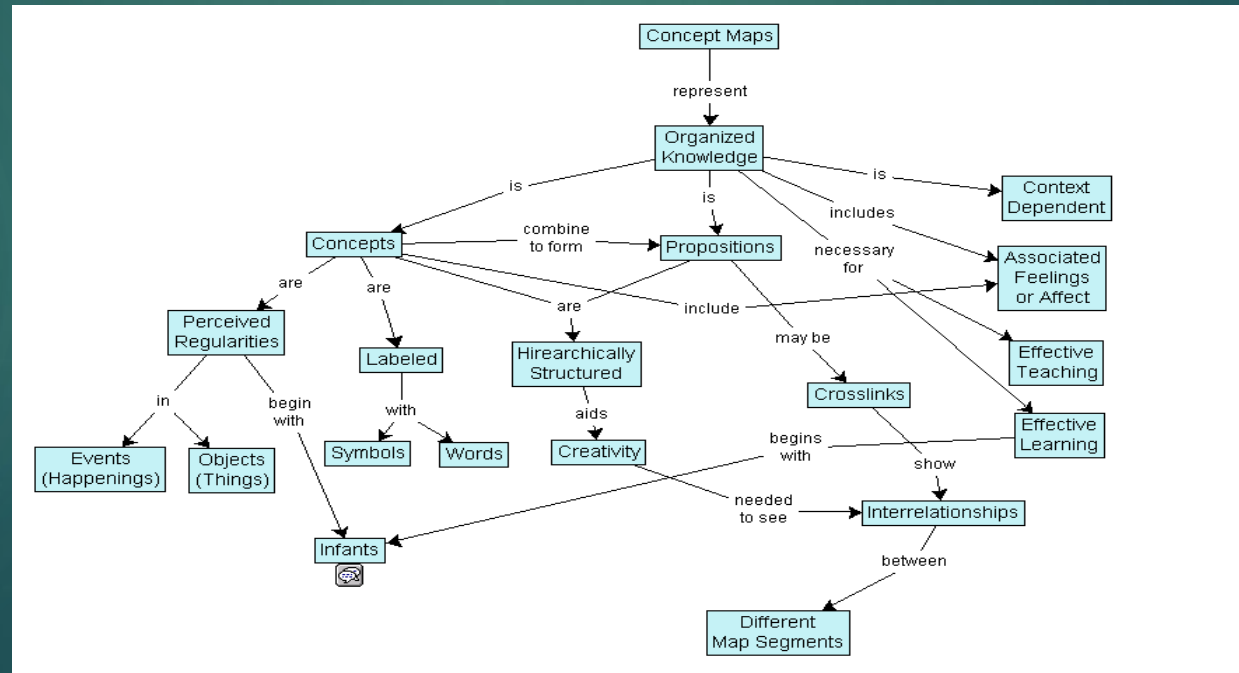
- Phishing
- Cyberbullying
- Grooming
- Sexting

Prevención: hablar con adultos, denunciar, evitar compartir datos sensibles

Subtitulado por elmurodelpueblo.com

Mapas Conceptuales (CMAPTOOLS)

- ▶ Crear conceptos, enlazar ideas, agregar imágenes y recursos. Permite exportar como imagen y organizar información visualmente.
- ▶ Ejemplo:



Word 2007

- ▶ Funciones:
 - Crear y editar textos
 - Formato de fuente y párrafo
 - Insertar imágenes y tablas
 - Ortografía
 - Índices y estilos

Excel 2007

Concepto de planilla.

Elementos: celdas, rangos, hojas.

Funciones: SUMA, PROMEDIO, MÁX, MÍN, SI.

Gráficos, filtros, ordenar datos.



Presentaciones y Manejo Básico

- ▶ PowerPoint: programa para crear presentaciones multimedia.
Acciones principales:
 - Crear, guardar y abrir presentaciones
 - Utilizar plantillas y diseños
 - Crear, copiar y eliminar diapositivas



FIN DE LA PRESENTACION
(Aplausos porfavor)